

Ⅲ 民間事業者による下水汚泥コンポスト化の取り組み(1)

事業者名・本社等所在地・連絡先等	処理施設所在地・施設の概要	堆肥の主な提供先	肥料登録	下水汚泥堆肥化に関する各社コメント
<p>ジャパンサイクル(株)</p> <p>宮城県大崎市岩出山下野目寒気原1-1</p> <p>(tel) 0133-60-2222</p> <p>(fax) 0133-60-2121</p> <p>(URL) http://www.japancycle.com</p>	<p>石狩市新港南2丁目715-2</p> <p>屋内型高速発酵堆肥化施設 発酵仕込槽+高速発酵槽 処理能力 492m³/日</p>	<p>近郊の農家、ホームセンター及び肥料販売会社への販売</p>	○	<p>当施設は、資源の再利用を図るため、食品残さ、有機性汚泥などのバイオマスを原料として、微生物によって発酵堆肥化を行う国内最大級規模の施設です。</p> <p>当社の高速乾燥システムは、屋内で全て処理・生産を行い、最新の脱臭施設を備えているので、工場外への臭気発生はありません。</p> <p>生産堆肥についても定期的に成分分析を行い、安全性、有効性の確認を実施しています。</p>
<p>北海道衛生工業(株)</p> <p>札幌市東区丘珠町647番地5</p> <p>(tel) 011-783-1432</p> <p>(fax) 011-783-1413</p> <p>(mail) yamamorimail@k2.dion.ne.jp</p>	<p>恵庭市北柏木町647番地5</p> <p>汚泥、動植物性残さ、動物のふん尿の発酵施設 処理能力 90m³/日</p>	<p>近郊の畑作農家</p>	○	
<p>(株)イシイ機械リース</p> <p>紋別郡雄武町字雄武67-12</p> <p>(tel) 0158-84-3628</p> <p>(fax) 0158-84-4475</p>	<p>紋別郡雄武町字中雄武353番1</p> <p>自走式攪拌機 処理能力 17t/日</p>	<p>町内酪農家</p>	○	<p>当社の肥料は汚泥発酵肥料で(動植物性残さと下水汚泥、オガクズ)窒素含有率が多く、草地の肥料として最適であり、町内酪農家へ販売している。</p>
<p>きたみらい農業協同組合</p> <p>北見市とん田東町617番地</p> <p>(tel) 0157-32-8786</p> <p>(fax) 0157-32-8778</p>	<p>常呂郡置戸町字秋田17番地の2</p> <p>コンクリート堆肥盤 自走式攪拌機 処理能力 2.4t/日</p>			<p>平成20年8月頃下水汚泥と動物ふん尿を混合した堆肥を普通肥料として登録予定。</p>

Ⅲ 民間事業者による下水汚泥コンポスト化の取り組み(2)

事業者名・本社等所在地・連絡先等	処理施設所在地・施設の概要	堆肥の主な提供先	肥料登録	下水汚泥堆肥化に関する各社コメント
共和化工(株)S&K環境ワクチンセンター 佐呂間事業所 常呂郡佐呂間町字若里479-6 (tel) 01587-2-3039 (fax) 01587-2-3815 (mail) saroma@kyowa-kako.co.jp (URL) http://www.kyowa-kako.co.jp	常呂郡佐呂間町字若里479-6 高速堆肥化施設 処理能力 50t/日			当事業所ではYM菌という特許微生物を用い、あらゆる有機性廃棄物を90℃以上の超高温好気条件下で発酵処理させております。水分調整剤の添加が不要であり、臭気低減効果及び超高温域での発酵のため病原菌なども完全に死滅します。
湧別小型運送(株) 紋別郡湧別町曙町125番地 (tel) 01586-5-2046 (fax) 01586-5-2047	紋別郡湧別町字福島403番1 横型堆積式 処理能力 15.2t/日	近隣農業者	○	現在、発酵槽の増設を予定しており、増設後は現処理量の2倍を見込んでいます。
株久保田組S&K環境ワクチンセンター 苫小牧事業所 苫小牧市勇払265-32 (tel) 0144-52-2722 (fax) 0144-52-2723 (mail) tomakomai@kubota-gumi.jp (URL) http://www.kubota-gumi.jp/	苫小牧市勇払265-32 YM菌による発酵処理 処理能力 50t/日	農業協同組合	○	YM菌(特許微生物)による超高温好気性発酵処理は、下水汚泥や工業廃水汚泥・生ゴミなどのバイオマスを対象に約30年の実績を有する技術です。無加温による好気性の微生物発酵(90℃以上)により、約45日間の発酵期間・水分調整材が不要・臭気低減効果・病原菌の死滅などの特徴があります。
株カンキョウ 上川郡新得町字新得東1線32番地 (tel) 0156-64-5613 (fax) 0156-64-6218	上川郡新得町字新得 コンクリート発酵槽、タイヤシャベル かくはん 処理能力 23.63m ³ /日	十勝管内ゴルフ場	○	発酵技術向上により高速発酵でき施設が無臭であると評価を頂いています。

Ⅲ 民間事業者による下水汚泥コンポスト化の取り組み(3)

事業者名・本社等所在地・連絡先等	処理施設所在地・施設の概要	堆肥の主な提供先	肥料登録	下水汚泥堆肥化に関する各社コメント
(株)更別企業 河西郡更別村字更別南1線96番地57 (tel) 0155-52-3183 (fax) 0155-52-3186 (mail) sarabetuk@trust.ocn.ne.jp	河西郡更別村字更別東14線228-8 自動攪拌発酵施設 処理能力 4.8m ³ /日	農家、公共施設 (公園用)	○	
(有)中島機械センター 河西郡中札内村東1条南2丁目14 (tel) 0155-67-2211	河西郡中札内村新札内東6線28番地4 自走式攪拌機 処理能力 5.5t/日	農業者	○	
(株)北海道エコシス 帯広市西24条北4丁目5番地4 (tel) 0155-37-3766 (fax) 0155-37-4683 (mail) a.kaji@hokkaido-ecosys.com (URL) http://www.hokkaido-ecosys.com	帯広市西24条北4丁目2番3 コンクリート堆肥盤 重機攪拌機 処理能力 3.39t/日	契約農家(1件)に堆肥原料として売却。	○	
(株)北海道山有 帯広市富士町477番5 (tel) 0155-63-7070 (fax) 0155-63-7077	帯広市富士町477番5 コンクリート発酵槽 堆肥舎 処理能力 67.9m ³ /日	管内農家、グループ会社(関連工場)へ種苗として販売	○	当社の超高温発酵(100℃以上)方法で処理すると、約45日間で処理が終わり残存率は3%(ポリマーの場合)です。また、100℃以上の高温発酵のため重金属の溶質が下がり(精査済)安全な肥料として使用できます。

Ⅲ 民間事業者による下水汚泥コンポスト化の取り組み(4)

事業者名・本社等所在地・連絡先等	処理施設所在地・施設の概要	堆肥の主な提供先	肥料登録	下水汚泥堆肥化に関する各社コメント
<p>(株)森岡建設</p> <p>河東郡上士幌町字上士幌東3線237番地</p> <p>(tel) 01564-2-2079</p> <p>(fax) 01564-2-3144</p> <p>(mail) ymorioka@seagreen.ocn.ne.jp</p>	<p>河東郡上士幌町字上士幌92番11～15番101</p> <p>コンクリート堆肥盤</p> <p>自然通気型発酵槽</p> <p>傾斜式スクリーかくはん機</p> <p>処理能力 3t/日</p>	<p>近郊畑作、野菜農家、一般家庭、花園、造園</p>	<p>○</p>	<p>肥料化したものの利用方法等の指導及び普及方法</p> <p>製造過程での水分調整等の研究</p> <p>施設増改設等の資金の助成、補助</p> <p>食の安心安全の意識の高揚（農業者も含めて）現在でも生堆肥を平然として使用している為環境にも問題あり、農産物品質等に悪影響ありと考えます。</p>
<p>(株)鉏路厚生社</p> <p>鉏路町別保原野南21線46-20</p> <p>(tel) 0154-40-2983</p> <p>(fax) 0154-40-2289</p> <p>(mail) kousei@olive.ocn.ne.jp</p> <p>(URL) http://www10.ocn.ne.jp/~kousei/</p>	<p>鉏路市新野41番地の1</p> <p>超高温発酵減容方式</p> <p>処理能力 70.5m3/日</p>			

※ 平成20年3月末現在、道建設部まちづくり局都市環境課調べ。